植 物 研 究
BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第5卷，第1期 1985年1月
Vol. 5, No. 1 Jan., 1985

山东鳞毛蕨属一新种

李 法 曾

A NEW SPECIES OF DRYOPTERIS FROM SHANDONG

Li Fa-zeng

假中华鳞毛蕨 新种

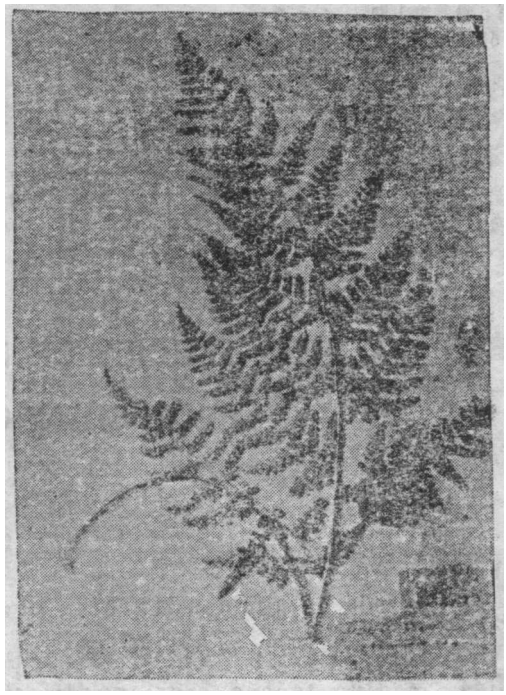
Dryopteris parachinensis Ching et F. Z. Li, sp. nov.

Species inter *D. chinensem* (Bak.) C. Chr. et *D. sacrosanctam* Koidz. medium tenens, a priore differt lamina oblongo-elongata, nec pentagona, paieis stipitis nigris, costis pinnarum subtus paleis bullatis sparsis; a posteriore differt stipite rachique paleis brevoribus facile delapsis sparse vestito, costis paleis bullatis sparssimis vestitis soris mediocribus, indusiis ca. 1.2mm diam., sporis superficie prominentiis auriformibus praeditis.

Tota planta ca. 60cm alta; rhizomate brevi, erecto, paleis lanceolatis nigris marginibus brunneis, integris dense obtecto; frondibus caespitosis, stipite 20—25cm longo stramineo, paleis lanceolatis nigris densis demum glabratis; lamina oblonga 30—40cm longa, 20—25cm lata, apice acuminata, basi rotundata, tripinnata; pinnis 10—12 jugis, alternis, oblique patentibus, petiolo ca. 1cm. longo ovato-lanceolatis, basalibus uni-jugis ca. 16cm longis, 6—10cm. latis, bipinnatis; pinnulis ca. 10-

本文作者工作单位：山东、泰安、山东省林业学校(Forestry School of Shandong province, Taian, Shandong)。

jugis, oblongis, pinnula basali basiscopica magore ca. 6cm longa, 3cm lata, pinnata; pinnis sequentibus minoribus; pagina frondis textura herbacea, venis pinnatis, rachi paleis sparsis vestis, costis subtis paeis bullatis sparsissmis. Soris in venulis dorsalbus; indusiis globulosorenifomibus, persistentibus, midiocris, ca. 1.2mm diam. Sporis aeqatoriius visus, superficie prominentiis auriformibus praeditis.



Shandong: Rongcheng, F. Z. Li 820561 (**Type**! Foresty School of Shandong provice, isotype in Institute of Botany Beijing) 28. viii. 1982. Laoshan, 15. ix 1982. F. Z. Li 820713.

植株高达60厘米，根状茎直立或斜升，顶端密被黑褐色、全缘、披针形鳞片，鳞片边缘有棕色狭边。叶丛生，叶柄长约 20—25 厘米，禾杆色，初被黑褐色先端卷曲的披针形鳞片，后逐渐脱落；叶片长圆形，长30—40厘米，宽 20—25 厘米，基部圆形，先端渐尖，3 回羽裂；羽片10—12对，斜向上，互生，基部一对较大，柄长约 1 厘米，卵状披针形，长约 16 厘米，宽约 10 厘米，2 回羽裂；小羽片约 10 对，基部上侧小羽片与叶轴平行，下侧一片较大，长圆形，长约 6 厘米，宽达 3 厘米，1 回羽裂；末回小羽片短圆，边缘羽裂或全缘；其余各对羽片向上渐短。叶革质，叶脉羽状，叶轴下面疏被极易脱落的鳞片，羽轴下面疏被兜形鳞片。孢子囊群生于小脉背上，囊群盖圆肾形，灰褐色，全缘、宿存，中等大小，直径约 1.2 毫米。孢子周壁具明显的耳片状突起。

本种介于中华鳞毛蕨 *D. chinensis* (Bak.) C. Chr. 和棕边鳞毛蕨 *D.*

sacrosancta Koidz. 之间，不同前种在于叶片长圆形，不呈五角形，叶柄上鳞片黑褐色，羽轴下面疏被兜形鳞片，不同后种在于叶柄及叶轴上疏被容易脱落的鳞片，羽轴上被很稀疏的兜形鳞片，孢子囊群盖中等大小，直径约 1.2 毫米，孢子周壁具明显的耳片状突起。

山东： 荣城县石岛，李法曾，820561（**模式** 存山东省林业学校，同号模式存北京植物所），1982.8.28。青岛崂山，李法曾，820713，1982.9.15。